Ficha de Dados de Segurança
Segundo a directiva 91/155/CE

1. Identificação da substância / preparação

1.1 Identificação da substância/preparação

CARGO WASH - 30L
Art.: 0893 038 020

1.2 Utilização da substância/preparação
Ver descrição da substância/preparação.

1.3 Identificação da sociedade/empresa

Nome da empresa
Würth-Portugal, Técnica de Montagem, Lda. – Estrada Nacional 249-4 – Abrunheira – 2710-089 Sintra
Tel.: +351 219 157 200 Fax: +351 219 151 331

N.º de telefone da empresa em caso de emergência:
Tel.. 8h00 - 18h00 (segunda a sexta) + 351 219 157 200

2. Composição / informação sobre os componentes

2.1 Designação química	Teor (em %)	Símbolo	Frases R	EINECS, ELINCS
Ácido nitrilotriacético, sal de trissódio	1 -< 20	Xn/Xi	22-36	225-768-6
Hidróxido de sódio	0,5 -< 2	C	35	215-185-5
Poliglicosido alquil	1 -< 20	Xi	36	

Ver o texto completo das frases R no ponto 16.

3. Identificação dos perigos

3.1 Para o Homem
Ver pontos 11 e 15.
A preparação é considerada perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE.
Irritante para os olhos.
Irritante para a pele.
Pode ocorrer:
Queimaduras na pele e nas mucosas.
3.2 Para o ambiente
Ver ponto 12

4. Primeiros socorros

4.1 Em caso de inalação
Remover o acidentado do local em perigo.
Deixar entrar ar fresco e consultar um médico de acordo com os sintomas.
Manter a Ficha de Segurança disponível.
4.2 Em caso de contacto com os olhos
Lavar bem com muita água, durante vários minutos. Consultar um médico de imediato. Manter a Ficha de Segurança disponível.
4.3 Em caso de contacto com a pele
Lavar bem com sabão e água. Tirar imediatamente as roupas contaminadas. Em caso de irritação da pele (vermelhidão, etc) consultar o médico.
4.4 Em caso de ingestão

Consultar imediatamente um médico. Manter a Ficha de Segurança disponível.
Dar bastante água a beber.

4.5 Meios especiais necessários para primeiros socorros

n.g.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção adequados

Adaptar à natureza e extensão do incêndio.

5.2 Meios de extinção inadequados por motivos de segurança

n.g.

5.3 Perigos específicos da substância ou preparação, consequências de incêndio/queima ou libertação de gases

Em caso de incêndio, podem ocorrer os seguintes perigos:
Óxidos de carbono.
Gases corrosivos.
Vapores corrosivos.
Produtos tóxicos resultantes de pirólise.

5.4 Equipamento de protecção especial no combate a incêndios

Aparelho respiratório autónomo.
De acordo com a extensão do incêndio.
Eventualmente, protecção integral.

5.5 Outras indicações

Eliminar a água de extinção de incêndio contaminada de acordo com a legislação.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Ver ponto 13, e para protecção pessoal ver ponto 8.

6.1 Precauções individuais

Garantir uma ventilação adequada.
Evitar o contacto com os olhos ou com a pele.
Cuidado – perigo de escorregar.

6.2 Precauções ambientais

Não deixar entrar na canalização não diluído.
Se ocorrer uma fuga, construir uma barreira de protecção.
Prevenir infiltrações no solo e em águas superficiais ou subterrâneas.

6.3 Métodos de limpeza

Recolher utilizando material absorvente (por ex., aglutinante universal) e eliminar de acordo com o estabelecido no ponto 13.
É possível diluir em água.
Possível neutralização (apenas por especialistas).

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento

Indicações para um manuseamento seguro:

Ver ponto 6.1
Manusear de acordo com o manual de instruções.
Respeitar as indicações do rótulo e as instruções de utilização.
Lavar as mãos antes das pausas e do final do trabalho.

7.2 Armazenagem

Requisitos para armazéns e recipientes:

Não pode ser armazenado em corredores ou em escadas.
Utilizar apenas recipientes aprovados (aprovados pela UN)
Não utilizar materiais não resistentes a alcalis.
Pavimento resistente a alcalis.
Armazenar afastado de ácidos.

Condições especiais de armazenagem

Ver ponto 10.2
Proteger da humidade e armazenar fechado.
Armazenar em local fresco.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Manter uma boa ventilação. Utilizar aspiração local ou uma ventilação geral.
Caso estas medidas sejam insuficientes para manter a concentração abaixo dos valores limites do local de trabalho (AGW), é necessário utilizar protecção respiratória.
Só se aplica se forem listados aqui valores de exposição máximos permissíveis.

8.1 Controlo da exposição profissional
8.1.1 Protecção respiratória: Não necessária, em condições normais.
Se o valor limite no local de trabalho (AG, Alemanha) e MAK (Suíça, Áustria) for ultrapassado.
Filtro A P EN 141
8.1.2 Protecção das mãos: Utilizar luvas de protecção resistentes a alcalis (EN 374)
8.1.3 Protecção dos olhos: Óculos de segurança herméticos com protecção lateral (EN 166).
De acordo com o tipo de manuseamento
Protecção para a face (EN 347)
8.1.4 Protecção da pele: Vestuários resistente a alcalis (EN 368/9)
De acordo com o tipo de manuseamento
Avental
Botas (EN 347)
Vestuário de protecção integral (por ex. calçado de segurança EN 344, vestuário de mangas compridas).
Informações complementares para a protecção das mãos – Não foram efectuados nenhuns testes.
A escolha das preparações foi feita tomando em conta o nosso conhecimento e as informações dos ingredientes.
A escolha dos ingredientes baseou-se nas indicações do fabricante das luvas.
A escolha definitiva do material das luvas deve ser tomada com base no tempo de saturação, taxa de penetração e da degradação.
A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material mas também de outras características de qualidade que diferem de fornecedor para fornecedor.
Durante a preparação não é possível prever a resistência do material das luvas, por essa razão deve ser efectuado um teste prévio antes da utilização.
As informações sobre o tempo exacto de saturação do material das luvas devem ser solicitadas ao fornecedor.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Claro
Odor:	Característico
Valor de pH não diluído:	13,14
Valor de pH a 10%:	12,35
Ponto/Intervalo de ebulição (ºC):	k.D.v.
Ponto/Intervalo de fusão (ºC):	k.D.v.
Ponto de inflamação (ºC):	k.D.v.
Limite mínimo de explosão:	k.D.v.
Limite máximo de explosão:	k.D.v.
Densidade relativa (g/ml):	k.D.v.
Solubilidade em água:	Miscível
Viscosidade:	k.D.v.
VOC:	Não aplicável

10. Estabilidade e Reactividade

10.1 Condições a evitar
Ver ponto 7
10.2 Matérias a evitar
Ver ponto 7
O contacto com ácidos fortes pode dar origem a reacções perigosas sob a influência do calor.
Evitar o contacto com oxidantes.

Evitar o contacto com materiais não resistentes a alcalis.

10.3 Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

10.4 Indicações adicionais

Estabilizantes necessários:	Não
Estabilizantes disponíveis:	Não

11. Informação Toxicológica

11.1 Toxicidade aguda

11.1.1 Ingestão: toxicidade oral no rato LD_{50} (mg/kg):	k.D.v.
11.1.2 Inalação: toxicidade por inalação no rato LC_{50} (mg/l/4h):	k.D.v.
11.1.3 Contacto com a pele; toxicidade cutânea no rato LD_{50} (mg/kg):	k.D.v., ver ponto 15
11.1.4 Contacto com os olhos:	Ver ponto 15

11.2 Efeitos crónicos

11.2.1	Sensibilização:	k.D.v.
11.2.2	Carcinogenicidade:	k.D.v.
11.2.3	Mutagenicidade:	k.D.v.
11.2.4	Toxicidade reprodutiva:	k.D.v.
11.2.5	Narcose:	k.D.v.

11.3Outras informações

Classificação de acordo com o processo de cálculo.

12. Informação Ecológica

Classe de perigo para a água:	1
Autoclassificação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade:	Possível neutralização.

Comportamento em estações de águas residuais:
AOX:
0%
Toxicidade aquática:
Um valor de pH mais elevado pode ser prejudicial para as águas.
Toxicidade para os peixes:
LC50 189 mg/l *
* Hidróxido de sódio

Ecotoxicidade:	k.D.v.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 de material/preparação/resíduos

N.º de código de resíduo da CE:
Os códigos de resíduos abaixo indicados são recomendações baseadas numa utilização planeada deste produto. Em determinadas circunstâncias, poderão ser atribuídos outros códigos de resíduos que atendam a condições específicas de utilização e eliminação por parte do utilizador.
20 01 29 detergentes contendo substâncias perigosas
07 07 01 Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos
Recomendações:
Dar cumprimento à legislação local e nacional.
Possível neutralização, por especialistas

13.2de material contaminado

Ver ponto 13.1
Dar cumprimento à legislação local e nacional.
15 01 02 – embalagem de plástico
15 01 04 – embalagem de metal

14. Informação relativas ao transporte

Informações gerais
Número da ONU: 1719

Transporte rodoviário/ferroviário (GGVSE/ADR/RID)
Classe/grupo de embalagem: 8/III
UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CORROSIVO, N.E. (HIDRÓXIDO DE SÓDIO DISSÓDIO TRIOXOSILICATO)
Código de classificação: C5
LQ: 19
Transporte por via marítima
Código GGVSee/IMDG: 8/III (classe/grupo de embalagem)
Número EmS: F-A, S-B
Poluente marinho: n.a.
LÍQUIDO ALCALINO CORROSIVO, N.E. (HIDRÓXIDO DE SÓDIO, DISSÓDIO TRIOXOSILICATO)

Transporte aéreo
IATA: 8/-/III (classe/perigos secundários/grupo de embalagem)
Líquido alcalino corrosivo, n.e. (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO DISSÓDIO TRIOXOSILICATO)
Informações adicionais:
Código de perigosidade e código de embalagem mediante pedido.

15. Informação sobre regulamentação

Classificação segundo os regulamentos de Substâncias Perigosas, incluindo as Directivas da UE (67/548/EEC e 88/379/EEC)

Símbolo: Xi
Descrição do perigo: Irritante
Frases R:
36/38 Irritante para os olhos e pele.
Frases S:
26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
37/39 Usar luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.
Frases adicionais: n.a.
Restrições a observar: Sim
Respeitar a legislação relativa ao trabalho infantil (legislação alemã).

16. Outras informações

Estas informações referem-se ao produto quando é entregue.
Classe de armazenagem VCI (Alemanha): 8 BL
Pontos submetidos a revisão: 14
As frases seguintes descrevem as frases R dos ingredientes (apresentados no ponto 2):
22 Nocivo por ingestão.
36 Irritante para os olhos.
35 Provoca queimaduras graves.

Legenda

n.a. = não aplicável / n.v., k.D.v. = não disponível / n.g. = não testado
VbF = Regulamentos para líquidos inflamáveis / MAK = Concentração máxima por local de trabalho em ml/mm3 = ppm
BAT = Tolerância biológica por local de trabalho / TRbF = Regulamentos Técnicos para líquidos inflamáveis
WGK = Classe de perigo para a água
WGK3 = muito perigoso para a água, WGK2 = perigoso para a água, WGK1 =ligeiramente perigoso para a água
VOC = componentes orgânicos voláteis

AOX = componentes de halogéneo orgânicos absorvíveis

Este documento foi traduzido de acordo com os dados fornecidos pelo fabricante. Esta informação não se destina a garantir características definitivas, embora seja baseada no nosso conhecimento actual.